

武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目（一包）

招 标 文 件

项目编号：武财招标采购-2024-2

采 购 人：武陟县农业农村局

采购代理机构：河南耀春工程管理有限公司

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	5
一、 总则	9
二、 招标文件	11
三、 投标文件的编制	12
四、 投标文件的递交、修改和撤回	14
五、 开标与评标	14
六、 中标和合同	18
第三章 拟签订的合同文本	20
第四章 采购需求	23
第五章 投标文件格式	45
第六章 评标方法和评标标准	63

第一章 招标公告

武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设 项目（肉鸡品种）1期项目招标公告

项目概况

武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2024年05月08日09点00分00秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 项目编号：武财招标采购-2024-2
- 项目名称：武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额：9720000.00

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	武财招标采购-2024-2	武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目（一包）	6341620.00	6341620.00
2	武财招标采购-2024-2	武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目（二包）	3378380.00	3378380.00

- 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

一包：环境测控与智能作业系统（养殖舍数字孪生可视化系统、养殖舍畜禽监测感知系统），数字生产运营管理系统（三维可视化畜牧资源一张图、数字农业指挥中心系统、指挥中心音视频系统、指挥中心中控系统、数字农业指挥中心数字应用、指挥中心配套设施），大数据决策分析系

统（数字畜牧云平台基础，数据采集监控）；

二包：环境测控与智能作业系统（养殖舍环境监测感知系统、养殖舍环境自动控制系统），体征监测与饲喂管理系统（自动饲喂系统升级、生长发育自动称重系统）；

（详见《河南省政府采购网》本公告附件）

6、合同履行期限：一包：合同签订之日起 180 个日历天；二包：合同签订之日起 60 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：一包：否；二包：是

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 二包所投货物的制造商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；

2.2 本次采购 一包显示器、侧屏显示系统（电视设备）、工作站（台式计算机）、数字农业（畜牧业）智慧展示系统（液晶显示器） 产品提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录；

3.2 经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的信用报告，信用等级达到 A 级及以上，并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料；

3.3 不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.4 本项目一包投标人除满足以上要求外还应具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质。

三、获取招标文件

1. 时间： 2024 年 04 月 17 日至 2024 年 04 月 24 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站

3. 方式：本项目采用网上获取招标文件，凡有意参加投标者，请登录焦作市公共资源交易中心网站-交易平台“交易主体登录”栏目下载招标文件

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 05 月 08 日上午 09:00 时（北京时间）；
2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 05 月 08 日上午 09:00 时（北京时间）
2. 地点：武陟县公共资源交易中心二楼开标三厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

2、按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效投标。

3、获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标文件，在投标文件提交截止时间前，上传加密的投标文件。投标人未在投标文件提交截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将拒绝接收。

4、平台统一技术服务电话为：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，服务时间：周一至周日 8：00-17：30（北京时间）。

5、本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到现场参加开标会议，应在提交投标文件截止时间前，登录“不见面开标大厅系统”，在线准时参加开标活动，在规定时间内进行投标文件解密等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在投标文件提交截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。除电子投标文件外，开标时不再接受任何纸质文件、资料等。

6、本项目代理服务费用：根据中标价格按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协

【2023】002号)文件标准计取,由中标人以现金或转账方式支付。

八、凡对本次招标提出询问,请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称:武陟县农业农村局

地址:武陟县兴华路160号

联系人:杜娟

联系方式:15139176038

2. 采购代理机构信息

名称:河南耀春工程管理有限公司

地址:武陟县龙源国际新城1号楼E区2层201室

联系人:李艳召

联系方式:0391-7289803

3. 项目联系方式

项目联系人:杜娟

联系方式:15139176038

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对招标文件的具体补充和修改，如与招标文件其他部分内容有差异，应以本表为准。

项号	内 容	说 明
1	采购人	武陟县农业农村局
2	采购代理机构	河南耀春工程管理有限公司
3	项目名称	武陟县农业农村局河南省武陟县国家数字畜牧业创新应用基地建设项目（肉鸡品种）1期项目（一包）
4	资金来源	中央预算内资金
5	资金落实情况	已落实
6	项目属性	货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/>
7	报价范围	投标人所报总价应包括其履行本项目合同（如果成交）所需的所有费用，包括但不限于所投入的全部人工成本、管理费、利润和税金等。
8	投标有效期	60日历天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。有效期短于该规定期限的投标无效）。
9	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，各投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： 考察集中地点：
10	投标保证金	<p>1. 投标保证金：12万元（暂不缴纳）</p> <p>2. 投标人有下列情形之一的，采购人将追索投标保证金人民币12万元，并予以没收，投标人应作出相应承诺（承诺书格式见投标文件格式）：</p> <p>（1）投标人在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；</p> <p>（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；</p> <p>（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>（5）招标文件及相关法律法规规定的其他情形。</p> <p>3. 投标人违反上述规定且拒不支付投标保证金的，采购人可向武陟县人民法院起诉追索投标保证金。</p>
11	投标文件的递交	<p>1、本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在提交投标文件截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，不再接受任何纸质文件、资料等。</p> <p>2、未在投标文件提交截止时间前完成上传加密投标文件的视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件的投标无效。</p>

12	签字或盖章要求	<p>1. 所有要求投标人加盖单位公章的地方都应加盖投标人单位的 CA 印章。</p> <p>2. 所有要求法定代表人签字或盖章的，要求法定代表人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖法定代表人 CA 印章。</p> <p>3. 所有要求委托代理人签字或盖章的，要求委托代理人在签字或盖章的地方上传有手写签名的扫描件或加盖委托代理人 CA 印章。</p>
13	开标程序	<p>(1) 公布投标人；</p> <p>(2) 由投标人对投标文件进行解密；</p> <p>(3) 由投标人对开标记录表进行确认（在规定时间内未确认的视同认可开标记录）</p> <p>(4) 开标结束。</p> <p>注：多包项目的，开标会议将按包的顺序依次进行，请各投标人时刻关注焦作市不见面开标大厅系统。</p>
14	评标委员会的组建	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
15	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：3 名。
16	中标公示媒体	中标结果请登陆原公告媒体查看中标结果公示，不再另行通知。
17	履约担保	不收取
18	签订合同	中标人在《中标通知书》发出后 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件与采购人签订合同。
19	其他必要内容	<p>1. 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）规定的包装要求，其他包装需求详见采购文件。采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。</p> <p>2. 本项目中如涉及网络关键设备或网络安全专用产品的，应严格执行国家互联网信息办公室、工业和信息化部、第三方检测机构、财政部和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 1 号《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》及国家互联网信息办公室、工业和信息化部、第三方检测机构和国家认证认可监督管理委员会 2023 年第 2</p>

		<p>号《关于调整〈网络关键设备和网络安全专用产品目录〉的公告》等相关文件要求，所投标（响应）设备或产品至少符合以下条件之一：一是已由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求；二是已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，且在有效期内。采购人、中标（成交）人双方签订合同及验收环节，应包含上述网络安全要求的条款。</p> <p>3. 本项目中如涉及国家强制性产品认证证书（CCC 认证证书）、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等市场准入类资质的，应严格执行国家相关法律法规的要求。采购人、中标（成交）人双方签订合同及验收环节，应包含上述市场准入类资质要求的条款。</p>
20	预付款	<p>项目执行预付款的，采购人在向中标人支付预付款前，中标人需向采购人提供预付款保函；</p> <p>预付款保函的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。</p>
21	本项目采购的所有产品是否允许进口产品投标：否（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。）	
22	此招标文件解释权归采购人或其委托的代理机构，未尽事宜按相关法律法规执行。	
23	采购代理机构 代理服务费	<p>本项目收取代理服务费：</p> <p>1. 代理服务费用：见《采购代理机构代理费用的收取标准》</p> <p>2. 支付方式：现金或转账</p> <p>3. 采购代理机构代理服务费由中标人支付。</p>

采购代理机构代理费用的收取标准

河南省招标代理服务收费计算标准			
预算金额/费率	工程	货物	服务
100 万元以下（含 100 万元）	1.20%	1.70%	1.70%
100-500 万元（含 500 万元）	1.00%	1.20%	1.20%
500-1000 万元（含 1000 万元）	0.70%	0.80%	0.70%
1000-5000 万元（含 5000 万元）	0.40%	0.50%	0.40%
5000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.30%	0.25%
1-5 亿元（含 5 亿元）	0.10%	0.10%	0.10%
5-10 亿元（含 10 亿元）	0.045%	0.045%	0.045%
10-50 亿元（含 50 亿元）	0.01%	0.01%	0.01%

注：1. 按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。

2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物招标中标金额为500万元，计算招标代理服务收费额如下：

$100\text{万元} \times 1.70\% = 1.7\text{万元}$

$(500-100)\text{万元} \times 1.20\% = 4.8\text{万元}$

合计收费=1.7+4.8=6.5万元

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件第一章“招标公告”中所述的项目。

2. 定义

- 2.1 “采购人” 见投标人须知前附表。
- 2.2 “采购代理机构” 见投标人须知前附表。
- 2.3 “投标人” 是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 2.4 “中标人” 是指依据本招标文件规定经评审被最终授予合同的投标人。
- 2.5 “设立登记证书” 是指工商行政管理机关或市场监督管理部门颁发的营业执照，或民政部门颁发的民办非企业单位登记证书，或司法行政机关颁发的律师事务所执业许可证等凭证；
- 2.6 “法定代表人” 系指“设立登记证书”上注明的法定代表人、负责人或经营者等。
- 2.7 “质量保证期” 在此期限内因设备质量问题均由投标人免费维修或更换，采购人不因此承担任何费用。
- 2.8 “重大违法行为” 系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
- 2.9 “原公告发布媒体” 是指《河南省政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《武陟县公共资源交易中心网》。
- 2.10 通知：因焦作市公共资源交易中心交易系统在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等，因投标人未及时查看而造成的后果自负，采购人、采购代理机构不因此承担任何责任。**

对与本项目有关的通知（包括澄清、修改、补充等），采购代理机构将在原公告发布媒体上以书面形式向投标人发出，各投标人应当时刻关注原公告发布媒体所发出关于本项目的相关通知。

3. 合格的投标人

- 3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列条件。
- 3.1.1 具有有效的“设立登记证书”；
- 3.1.2 具有依法缴纳税收的相关证明材料：
“依法缴纳税收的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月依法缴纳税收的证明材料。依法免税的投标人，能提供相应文件证明其依法免税。
- 3.1.3 具有依法缴纳社会保障资金的相关证明材料：
“依法缴纳社会保障资金的相关证明材料”是指投标截止时间前近六个月任意一个月单位依法缴纳社会保险的证明材料；依法不需要缴纳社会保险的投标人，能提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保险。
- 3.1.4 具有经政府审计部门或会计师事务所审计的 2023 年度财务审计报告（新成立企业不足一年的，提供最近一个月的财务报表。）或其基本开户银行出具的资信证明。
- 3.1.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 3.1.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

注：1. 投标人在投标时，按照招标文件规定提供《武陟县政府采购供应商资格信用承诺函》，无需再提交上述证明材料。

2. 投标人应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。投标人承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照要求提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和有关政府采购招标的规定。

3.4 已按招标公告要求获取招标文件的。

3.5 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的要求，根据投标文件提交截止时间当日查询“信用中国”、“中国政府采购网”网站的信息，采购人或者代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人（以“信用中国”网站为准）、重大税收违法失信主体（以“信用中国”网站为准）、政府采购严重违法失信行为记录名单（以“中国政府采购网”为准）的投标人，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；查询渠道：“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

查询截止时间：投标文件提交截止时间当日。采购人、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档备查；投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构、采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件是用以阐明采购内容及其他要求、招标程序和合同格式等内容的规范性文件。

招标文件主要由以下部分组成：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 拟签订的合同文本
- 第四章 采购需求
- 第五章 投标文件格式
- 第六章 评标办法和评标标准

根据本招标文件所作的澄清、修改或更正，构成招标文件的组成部分。

5.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题，应立即[登陆《焦作市公共资源交易中心网》](#)进入交易平台提出并及时联系采购代理机构解决。如果因投标人未按上述要求提出而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

5.3 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

5.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。

6. 招标文件的澄清和修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7. 招标文件的约束力

7.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

7.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向采购人或采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在投标文件提交截止时间后提出任何异议。

三、投标文件的编制

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件。

8.2 投标人与采购人、采购代理机构的任何口头协议均不影响招标文件、投标文件的任何条款和内容。

9. 投标文件的语言

投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，并提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

10. 计量单位

10.1 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

10.2 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由第五章投标文件格式及本招标文件要求提供的相关资料组成。

12. 投标文件格式

12.1 投标人必须按照招标文件提供的“第五章投标文件格式”完整的填写和编制投标文件，未提供格式的可自行拟定。

12.2 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件的要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。

13. 投标报价

13.1 报价范围：见投标人须知前附表。

13.2 报价应具有唯一性，即只能有一个有效报价，本项目不接受任何有选择性的报价。

14. 投标货币

本项目所有报价均使用人民币填报，采购人不接受任何非人民币币种的投标报价。

15. 投标保证金：详见投标人须知前附表。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见投标人须知前附表，投标文件中承诺的投标有效期应当不少于本招标文件中载明的投标有效期。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

16.2 投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和相关法律法规规定的责任。

17. 投标文件的编制、签署、盖章

17.1 加密电子投标文件的编制

17.1.1 加密电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制

作编制；

17.1.2 加密电子投标文件各类证件须与投标人注册登记资料相一致；

17.1.3 加密电子投标文件未按本招标文件中投标文件格式要求加盖电子签章的视为无效文件。

17.2 投标人应完整地填写招标文件中规定的所有内容。

17.3 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠。

17.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人自行承担。

17.5 本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章，应与电子签章保持一致。

17.6 电报、电话、传真等形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交、修改和撤回

18. 投标文件的递交

18.1 所有投标文件必须在本招标文件中规定的投标截止时间之前提前上传投标文件，并在开标截止时间前登录不见面开标大厅，按要求解密投标文件，不能按时上传、解密者视为自动放弃投标。

18.2 采购人拒绝接收在投标文件递交截止时间后上传的投标文件。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 参加投标的投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前。

19.2 投标人在投标文件递交截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回。

19.3 投标人在投标文件递交截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标文件递交截止时间后修改投标文件的，其投标被拒绝。

19.4 在投标文件递交截止时间至代理机构在招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，参加投标的投标人不得撤回其投标文件。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 开标时间和地点：详见投标人须知前附表规定

20.2 开标程序：详见投标人须知前附表规定。

21. 开标时出现下列情况的，采购人将拒绝其投标文件：

21.1 投标人逾期上传电子投标文件的；

21.2 投标人未按投标人须知表规定的时间内解密投标文件的。

22. 资格审查

22.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

22.2 采购人或者采购代理机构审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、有效，不具备招标文件中规定的资格要求的投标人投标无效。

22.3 投标文件中有下列情形之一的，其投标无效：

本文件第五章投标文件格式中“资格证明材料”所要求的资格证明材料不全或不符合要求的。

23. 评标委员会的组成：见投标人须知前附表。

24. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单或根据采购人委托直接确定中标人；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25. 对投标文件的符合性审查

25.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的项目最高限价的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签字、盖章的；
- (4) 投标文件格式不符合招标文件中投标文件格式要求的；
- (5) 不响应招标文件商务要求的；
- (6) 投标文件中出现有选择性报价的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

投标人存在以上情况之一的，投标无效。

25.2 对资格审查合格的投标人提交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，检查投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

25.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。

25.4 重大偏离是指投标人所投标的范围、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

25.5 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

26. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

27. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的投标报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28. 投标文件的澄清

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 比较与评价

29.1 评标方法和标准：见本文件第六章；

29.2 评标委员会应当按照本招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。向采购人提出书面评标报告，并按得分高低排序向采购人推荐3名为中标候选人，采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人，或评标委员会根据采购人委托直接确定中标人。

29.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.4 同一品牌的认定：

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

30. 保密及其他注意事项

30.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

30.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

30.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

30.4 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标

现场。

30.5 有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31. 废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

六、中标和合同

32. 中标通知

32.1 中标结果将在“原招标公告发布媒体”上公告。

32.2 在公告中标结果的同时，采购人应当向中标人发出中标通知书。

32.3 中标人凭《中标通知书》与采购人签订合同。

32.4 履约担保（如有）：中标人应按招标文件的规定在签订合同前向采购人交纳履约担保。过期不交的将取消其中标资格，另行确定中标人。

32.5 履约担保的形式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，非现金形式提交。

33. 签订合同及合同的执行

33.1 采购人、中标人在中标通知书发布之日起30日内（投标人须知前附表另有规定者从其规定），根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

33.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，中标人为小微企业的不得将合同分包给大中型企业，中标人为中型企业的不得将合同分包给大型企业。

33.4 中标人应在采购合同签订之日起七个工作日内将合同报武陟县财政综合服务中心政府采购股备案。

33.5 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

34. 质疑

投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

34.1 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

34.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

34.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件之日起7个工作日内提出。

34.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

34.5 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购代理机构将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

34.6 质疑文件格式详见《中国政府采购网》下载专区“政府采购供应商质疑函范本”，并附相关证明材料。否则，采购人或采购代理机构不予受理，质疑文件及相关证明材料一式两份，采购人、采购代理机构各执一份。

34.7 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

34.8 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

34.9 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

34.10 质疑联系事项：

投标人应以书面方式将质疑函分别送至采购人、采购代理机构；

采购人：武陟县农业农村局

联系人：杜娟

联系电话：15139176038

联系地址：武陟县兴华路160号

采购代理机构：河南耀春工程管理有限公司

联系人：李艳召

联系电话：15514777567

联系地址：武陟县龙源国际新城 1 号楼 E 区 2 层 201 室

35. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将依据《河南省采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 拟签订的合同文本

合同编号：

签订地点：

采购方（甲方）：

供货方（乙方）：

依据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，为维护双方的合法权益，甲、乙双方在平等互利、诚实信用的基础上，经友好协商，签订本合同，双方共同遵守执行。

一、合同授予

_____（项目编号：_____）甲方为采购方，经批准，用公开招标方式采购，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。

二、合同文件组成

1. 本合同条款；2. 中标通知书；3. 乙方投标文件；4. 招标文件；5. 其它相关文件。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，如有不一致之处，以其所列内容顺序为准。

三、合同采购产品名称、规格型号、数量、单价和总价

产品名称	规格型号	产地、生产商	单位	数量	单价	合价
总合计：		人民币大写：			万元；小写：	万元

合同金额（小写）：_____元(人民币)；

（大写）：_____元(人民币)。

备注：合同总价包含装卸、运输、保险、税费和售后服务（保修期内备件、安装、调试、培训费用等）所需费用。

四、产品的要求和技术标准

1、质量要求和技术标准按招标文件和乙方投标文件执行。

2、乙方提供货物产品应是货物厂家授权许可，应保证需方不受到第三方关于侵权的指控，并承担由于提供供货而引起的一切法律责任、费用和后果。

五、交货期限

1、合同履行期限及地点和方式：

合同履行期限：____日历天

2、供货安装地点：

3、质量标准：

4、质量保证期：

5、履约担保：中标人与采购人签订合同前，需向采购人交纳中标金额的_____作为履约保证金，合同履行结束，经验收合格后退还。

6、乙方负责送货，供货地为甲方指定地点。供货上门到采购方所产生的装卸、运输、保险、税金和售后服务等所需费用由供货方承担。

7、运输过程中的任何安全事故均由乙方负责。

8、若因乙方运输装卸原因，造成产品损坏，损失由乙方承担。

六、供货实施细节

1、供货方式：该项目的货物供货事宜，由供货商负责直接供货。

2、乙方工作：负责组织供货的实施并承担供货后果、售后服务。按照合同产品的要求，并向甲方提供正式的供货销售发票。

3、甲方工作：负责协助乙方进行产品验收。

七、验收及货款支付方式：_____。

八、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

2、若甲方未按约定时间支付乙方设备款，甲方除支付乙方设备款外还需按每延迟一日支付未付款额___/___的违约金，但累计总额不超过欠款总额的___/___。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期一天，乙方向甲方支付_____滞纳金，但累计总额不超过合同总额的_____。

4、乙方未按本合同的规定提供伴随服务、售后服务的，给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

5、如出现违约责任，双方协商解决或按《中华人民共和国民法典》执行。

十、质保期

1、本合同约定保修期限从工程竣工验收合格之日起计算。

2、如在质保期内发生质量问题，乙方须在接到甲方通知后在2小时内到达现场。

3、质保期内，乙方每个月回访甲方一次，解决甲方提出的问题（如有），并提供必要的质保服务和指导。

4、在质保期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、乙方的质保和服务范围按照按国家及行业标准执行。

十一、解决合同纠纷的方式

履行本合同所发生的一切争议，双方应及时协商解决。如经协商未能达成协议，任何一方均

有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、未尽事宜的处理

合同如有未尽事宜，按照法律、法规的规定执行。法律、法规未作规定的，须经双方共同协商达成书面补充协议或条款，作为本合同的附件，其与本合同具有同等法律效力。

十三、本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，具有同等法律效力。

十四、合同的生效和失效

本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，自合同履行完毕自行失效。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

地址：

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第四章 采购需求

一、相关说明

1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。招标技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；

2. 本采购项目为交钥匙项目，验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

二、商务要求：

1. 合同履行期限：合同签订之日起 180 日历天

2. 供货（服务）地点：武陟区域内

3. 质量标准：符合国家现行及行业标准

4. 质量保证期：一年

5. 付款方式：合同生效后，乙方负责送货至甲方指定地点。货物全部到位，安装调试完成，经验收合格后，支付合同价款的 90%； 剩余 10%，一年后付清（无利息）。

三、其他要求：

售后服务要求：

1. 故障响应时间：7×24×365 全年实施故障响应，接到故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场维修并解决问题。

2. 产品质量保证期从产品验收合格之日起计算，易损件及消耗品不在质保范围内。在质保期内，维修、保养、配件供应(消耗品除外)免费。

3. 如货物经供应商两次维修仍不能达到约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

4. 在采购人未完全掌握设备使用技术前，供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

5. 质保期外的售后服务按招标文件和供应商的投标文件执行，如招标文件没有规定，可由双方另行约定。

6. 培训要求：供应商负责对采购人操作、维修人员和有关技术人员进行培训，使之完全掌握全部使用技术。

四、采购内容及技术要求

1. 本项目的核心产品为：养殖舍数字孪生可视化系统（核心产品仅适用于本项目同一品牌的认定，同一品牌的认定详见投标人须知）

序号	标的名称	主要技术参数、性能、配置等要求	数量/单位	所属行业
一、环境测控与智能作业系统				
1	养殖舍数字孪生可视化系统(核心产品)	系统能够实现养殖舍物理对象和数字空间的双向映射、动态交互和实时连接，最大限度实现数字虚体模型和物理实体的保真度，动态模拟系统现场实时工作状态，系统可视化管理设计，通过可视化的畜牧业设施系统数字孪生模型，动态模拟系统现场实时工作状态，可通过动画清晰直观的实时查看设备控制的工作情况。系统智能执行记录，对设施控制设备的工作状态，工作开始时间、结束时间、操作人等信息进行记录，保证所有操作有迹可循，支持阶段数据查询，可对数据生成导出表单。	1 项	工业
2	养殖舍畜禽监测感知系统	监测球机 400 万 23 倍全彩智能低功率球机_POE 供电； 主码流支持 2560x1440，子码流支持 704x576，第三码流支持 1920x1080 设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸； 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.001 lx； 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-15° ~90° 。 支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 1 个内置麦克风，支持拾音功能。 ★可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件） ★设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备 30m 处的人体轮廓；开启红外灯可识	180 台	工业

		<p>别距离设备 100m 处的人体轮廓。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个 SD 卡槽。设备采用 220V 转 12V 电源适配器供电。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>设备支持 IP66 防尘防水，工作温度：-30 ° C~65 ° C</p> <p>电源：DC12 V；最大功耗：24 W（其中除雾加热不高于 1.6 W，补光灯不高于 9 W）</p> <p>PoE：IEEE802.3at</p>		
3	硬盘录像机	<p>具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 路报警输入接口、9 路报警输出接口，1 个 DC 12V 输出接口；可内置 8 个 SATA 接口硬盘</p> <p>（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>★可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 3 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 2 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像</p> <p>可同时正放或倒放 4 路 H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者 3 路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像；</p> <p>★具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印</p>	10 台	工业

			<p>件)</p> <p>★支持在线检查硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口 CRC 警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的加盖生产厂家公章的产品检测报告扫描件或复印件）</p> <p>支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。</p> <p>支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；</p>		
4		监控硬盘	<p>≥10TB, ≥7200RPM, ≥256MB, SATA≥6Gb/s</p> <p>支持 RAID 应用</p> <p>≥256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>年写入负载：不小于 550TB</p> <p>24×7 全天候高效稳定运行</p>	30 块	工业
5		显示器	65 寸, 4K 分辨率，包括 HDMI 线、支架	10 个	工业
6		辅材配件及实施	配套交换机，光纤（含熔接）、摄像头支架、电源、网线、电源线、水晶头等包含光纤（含熔接）、设备防水箱、线管线槽等配套辅助硬件，安装、布线、调试	1 项	工业

二、数字生产运营管理系统

1	三维可视化畜牧资源一张图	三维 GIS 底图	用户基于三维 GIS 地图对创新基地的畜牧业资源信息进行管理与显示，在地图上可以找到对应的区域，通过三维 GIS 地图以“一张图”的形式进行资源管理，用户可以在三维地图上管理和查看农业资源信息。支持重点区域引入基地和物联网设备数字孪生技术，打造多场景、多业务协同、动态交互的全景图。	1 项	工业
2		图层控制管理	加载或关闭图层		
3		图层透明度管理	调整图层透明度		
4		图层叠加顺序管理	调整图层叠加顺序, 图例联动显示		
5		地图测量距离	测量图上距离		

6		地图测量面积	测量图上面积		
7		地图打印	将当前可视范围的地图打印为 JPG 文件		
8		地图分屏显示	将当前地图分成左右两个屏幕，左右两个地图联动，可以分别展示不同图层		
9		地图卷帘显示	将当前地图分成上下两个屏幕，上下两个地图联动，可以分别展示不同图层		
10		底图控制管理	可以控制底图的开关		
11		基地档案可视化	<p>★1. 基于三维 GIS 地图对区域内的基地资源信息进行管理与展现，在地图上可以漫游或快速切换找到对应的畜牧基地和棚舍，用户可以在地图上管理和查看基地档案。</p> <p>2. 基地信息管理棚舍规模、责任人，畜牧设施管理基地内的数字监测设施、精准化控制设施等，总的设施数量及单个棚舍的数量、在离线情况。</p> <p>3. 畜牧数字监测棚舍温度、湿度、二氧化碳、疫苗接种监测实时结果数据，实时评价，展现该棚舍投喂次数、总量、均量数据，查阅该棚舍用药次数、总量、均量数据；查阅该棚舍用电总量、均用电量数据。</p> <p>4. 生产运营管理禽畜种类及品种、评估生长状况等内容。</p>		
12		养殖舍环境可视化	基于三维 GIS 地图对棚舍内的环境状况进行管理与展现，查看监测棚舍的环境监测状态、监测环境要素数据，数据的变化趋势、实时监测数据；用预设的颜色展示状态，反馈预警。		
13		防疫态势可视化	基于三维 GIS 地图对区域内禽畜健康状态进行展现，主要用于疫情发生时，综合利用本系统的各项功能，为指挥决策者提供全方位疫情信息，为科学制定扑杀方案提供决策依据，包括应急决策、疫病防疫措施查询。应急决策模块提供疫情应急预案演练和应急救援预案所需各应急救援力量和物资的统计功能。		
14		设施管护可视化	★基于三维 GIS 地图跟踪监测区域内物联网设备情况，设备筛选可通过设备编号、设备名称、所属区域、管护单位、管护人、设备状态，运行状态等信息筛选进行信息切换。设备信息查看分为基本信息、状态信息和预警信息三种。基本信息查看设备编号、地址、经纬度、功能、管护人等信息。		
15	数字农业指挥	数字农业指挥中心设计	包括：方案空间设计、版面设计、内容梳理等设计内容。	916.48m ²	工业

16	中心系统	数字农业指挥强弱电系统	包含数字农业指挥中心打造配套强弱电线路布设, 包含强弱电信息点模块; 线材、线管, 墙面、地面开槽恢复及安装辅材, 不包含楼宇主电缆。	1 项	工业
17		数字农业指挥新风系统	包含数字农业指挥新风风道、排风口及新风机, 风机风量 $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$, 功率 $\leq 750\text{W}$, 电源 220V/50HZ, 机外静压 $\geq 220\text{Pa}$, 热回收效率 $\geq 75\%$, 噪音不高于 60 分贝。	1 项	工业
18	指挥中心音视频系统	小间距 LED 显示屏	<p>1、像素点间距: $\leq 1.5\text{mm}$</p> <p>2、单元板分辨率: $\geq 21632\text{Dots}$</p> <p>3、★刷新率: $\geq 4200\text{Hz}$, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项, (投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告, 复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>4、像素构成: 1R、1G、1B</p> <p>5、★封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装, 五面黑灯, 表面不反光, (投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告, 复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>6、驱动方式: 恒流驱动</p> <p>7、控制方式: 同步控制系统</p> <p>8、维护方式: 前后双向维护</p> <p>9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$</p> <p>10、白平衡亮度: $0-820\text{cd}/\text{m}^2$可调; 亮度调节: $0-100\%$亮度可调, 256 级手动/自动调节, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能; 亮度均匀性$\geq 99\%$</p> <p>11、色温 $800\text{K}-20000\text{K}$ 可调; 白平衡状态下色温在 $6500\text{K} \pm 5\%$; 色温为 6500K 时, $100\%75\%50\%25\%$档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$</p> <p>12、水平视角$\geq 175^\circ$; 垂直视角$\geq 175^\circ$</p> <p>13、★对比度$\geq 10000: 1$, (投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告, 复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>14、灰度等级$\geq 16\text{bit}$, 红绿蓝各 256 级, 可达 65536 级; 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 14bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 $0-100\%$亮度时, $8-16\text{bits}$ 灰度自定义设置</p>	29.2 7m ²	工业

		<p>15、峰值功耗$\leq 250\text{W}/\text{m}^2$；平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$</p> <p>16、供电电源：在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作</p> <p>17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作</p> <p>18、★防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60，（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>19、★为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音不大于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1 级，基本无疲劳感。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>20、★所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM 模式:ESD$>2000\text{V}$，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>21、要求投标人所投 LED 显示屏支持 DVI、VGA、SDI 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。</p> <p>22、★防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备，（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>23、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启，节能 55%以上。</p> <p>24、长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显</p>		
--	--	--	--	--

		<p>示，达到保护 LED 灯</p> <p>25、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值</p> <p>26、LED 显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后，标记牢固、清晰可辨。LED 显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后，标记应牢固、清晰可辨。</p> <p>27、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口；支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加；支持无线遥控、手机遥控，一键切换视频；支持与智能播控软件一键 IP 连接。</p> <p>28、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。</p> <p>集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>支持静态屏-64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>单卡支持 16 组 RGB 信号输出；</p> <p>支持超大带载面积，单卡带载 128*512，256*256；</p> <p>先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>支持 DC 3.8V~5.5V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>★支持 8bit/10bit/12bit 视频输入。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复</p>		
--	--	--	--	--

		<p>印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>★配合帧率倍频可以输出 240Hz 画面，显示更流畅，（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>显示屏开关电源 工作温度 -25℃~+70℃</p> <p>低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入, 带载≥40A,</p> <p>储存温度 -40℃~85℃</p> <p>工作湿度 20%RH~90%RH</p> <p>储存湿度 10%RH~95%RH</p> <p>散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>大气压 70~106KPa</p> <p>输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG</p> <p>输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V</p> <p>短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>稳压精度 ±2%</p> <p>负载调整率 ±2%</p> <p>电压过冲 ≤5.0%</p> <p>启动时间 3Sec.</p> <p>纹波噪声 ≤200mV</p> <p>容性负载至少 5000uF</p>		
19	视频控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大 4096X2160@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 1703 万像素, 26 路千兆网口输出或 3 路万兆光口输出 3. 最宽 16384 像素点或最高 8192 像素点 4. 支持 6 路信号输入: 1xHDMI2.0, 1xDPI.2, 2xHDMI1.4, 2xDVI 5. 支持视频同步锁相技术 6. 支持 1 路独立音频输入, 1 路独立音频输出 7. 支持 6 画面显示, 位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12. 支持 LAN 口控制, 支持手机端 APP 控制 	1 台	工业

		<p>13. 支持主动式 3D 显示功能（选配）</p> <p>14. 支持 128 个场景保存和调用，支持 U 盘播放，支持 OSD</p> <p>★15. 支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★16. 不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★17. 支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz（投标文件中需提供由第三方检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p>		
20	视频线缆	HDMI 线缆国标 长度 \geq 15 米，不低于 5 条；DP 线缆国标长度 \geq 15 米，不低于 1 条	6 条	工业
21	大屏线缆及配件	每套屏幕对应的电源、显示和控制线缆及接口等配件	1 项	工业
22	弧形钢结构	弧形定制款支架	29.2 7m ²	工业
23	侧屏显示系统（电视设备）	屏幕不低于 85 英寸，高画质 4K 分辨率，采用高刷巨幕屏， \geq 2.1 声道 Hi-Fi 音响，四核 \geq 1.53GHz 位处理器；运行内存 \geq 3G，存储内存 \geq 64G；	2 台	工业
24	配电箱及电缆	包含配电箱、大屏主电缆	1 项	工业
25	地面切槽及线路铺设	操作台至大屏显示系统机柜地面切槽及管材铺设	1 项	工业
26	弧形操作工位	弧形操作台，2720mm*600mm，2 联操作台，每套配备 2 把人体工学椅	2 套	工业
27	显示器支架	1、承重范围为 1.5-8.5kg，支持 30" 以下显示器，适配显示器固定孔 75mm *75mm、100mm *100mm；支持显示器上下调动 410mm、仰俯角度+90° ~-45°、左右摇摆 \pm 90°	4 个	工业
28	工作站	1、CPU：Intel i7 第十一代 CPU；	4 台	工业

	(台式机)	<p>2、芯片组：英特尔 H510 或以上，单路供电；</p> <p>3、内存：8G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽；</p> <p>4、硬盘：256G SSD，支持 1 个 SSD + 1 个 HDD；</p> <p>5、接口：前置 4 个 USB 3.2 Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，1 个 VGA，1 个 HDMI；</p> <p>6、键盘/鼠标：USB 键盘；USB 光电鼠标；</p> <p>7、机箱电源：不小于 110V/220V 180W 电源；</p> <p>8、其他：机箱不大于 15L，前置开关键、Reset 键；</p> <p>9、操作系统：正版操作系统；</p> <p>10、显示器：不低于 23 寸；</p>		
29	主音箱	<p>1、额定功率不低于 100W</p> <p>2、特性灵敏度不低于 92dB/W/m</p> <p>3、输出声压级不低于 112 dB/W/m(Continues) 118dB/W/m(Peak)</p> <p>4、额定频率范围：61Hz~20000Hz</p> <p>5、扬声器单元：LF:1*10 英寸 HF:2* 3 寸纸盆</p> <p>★6、(投标文件中需提供第三方检测机构出具的带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章)</p>	2 个	工业
30	主功放	<p>1、1U 高度设计，适合安装在任何标准的 19 吋机柜内</p> <p>2、D 类功率放大器</p> <p>3、开机软启动、短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和 DC 飘逸等多重检测保护性能</p> <p>4、具备完整的 LED 工作状态指示灯</p> <p>5、额定功率：2×300W/8Ω，2×450W/4Ω，1×900W/8Ω；</p> <p>6、频率响应：20Hz~20kHz (±1dB)</p> <p>7、输入灵敏度：0dBu (0.775V)；</p> <p>8、总谐波失真(1/10 额定功率，1KHz)：≤0.1%；</p> <p>9、信噪比(A 计权)：≥100dB；</p> <p>10、电压适应范围：AC110-242V，50Hz/60Hz</p> <p>11、检测报告需体现样品外观</p> <p>★12、(投标文件中需提供第三方检测机构出具的带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章)</p>	1 台	工业
31	调音台	<p>1、8 路 MIC/LINE，1 组立体声输入，1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB。</p> <p>2、支持 48V 幻象供电，</p> <p>3、2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路监听输出+1 路耳机输出+1 组立体声录音输出</p>	1 台	工业

		<p>4、效果可以发送至 AUX1，编组 1、2 与立体声。</p> <p>5、多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。</p> <p>6、支持蓝牙接收,USB 声卡功能。</p> <p>7、支持声控（话筒优先）</p> <p>8、内置 99 种 DSP 效果器。</p> <p>9、支持三段均衡，中频带参量 EQ。</p> <p>10、采用 14 个 60mm 行程推子。</p> <p>11、支持通道监听。</p> <p>12、全中文操作界面。</p> <p>13、主通道支持 7 段图示均衡。</p> <p>14、每路话放支持低切。</p> <p>15、辅助 1 支持推子前后切换。</p> <p>16、检测报告需体现样品外观</p> <p>★17、（投标文件中需提供第三方检测机构出具的带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p>		
32	无线话筒	<p>1、EIA 标准 1U 无线话筒。</p> <p>2、指向性品频响曲线：300~2000Hz≤-8</p> <p>3、载波频段：UHF530-690.000MHZ</p> <p>4、频率间隔：25KHz</p> <p>5、自由场灵敏度≥-65</p> <p>6、失真 :<1%</p> <p>7、综合频率响应 : 100Hz-13kHz</p> <p>8、最大声压级：109dBA@1KHz，THD 1%</p> <p>9、发射器最大输出功率 mW：30mW 允许误差±2mW</p> <p>10、检测报告需体现样品外观</p> <p>★11、（投标文件中需提供第三方检测机构出具的带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p>	1 套	工业
33	电源时序器	<p>1、2 吋液晶显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2、支持定时开关机功能，内置时钟芯片；</p> <p>3、支持设置通道延时开启和关闭，设置范围：0~999S）；</p> <p>4、不少于 8 组设备开关场景数据保存/调用</p> <p>5、具备欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>6、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</p> <p>7、配置 RS232 串口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>8、可支持设备编码 ID 检测和设置；</p>	1 台	工业

			<p>9、支持面板 Lock 锁定功能；</p> <p>10、电源总功率：交流 220V/30A；</p> <p>11、电源通道数量:8 路可控电源，2 路长通电源。</p> <p>12、每路动作延时时间:0~999 秒；</p> <p>13、单通道最大输出电流：13A；</p>		
34		反馈抑制器	<p>1、不少于 18 段双通道滤波器，支持同时自动移相移频功能</p> <p>2、不少于双 12 段参量均衡，支持高低通分频</p> <p>3、配备 4 组均衡场景，自动混音功能</p> <p>4、频率响应不低于 80Hz-15KHz</p> <p>5、陷波点数：18x2 静动态可设</p> <p>6、支持密码锁定/解锁</p> <p>7、语言选择：中英文</p> <p>8、2 寸 TFT 液晶显示屏</p> <p>9、电源：AC110V-AC220V50-60Hz</p> <p>10、需具有一个 USB 接口</p> <p>★11、(投标文件中需提供第三方检测机构出具的带有“CNAS”、“CMA”标志的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章)</p>	1 台	工业
35		音频配套线缆	音频线，话筒线，电源线等	1 批	工业
36		网络交换机 1	<p>48 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口</p> <p>具备功能：VLAN 划分、QOS：支持流量监管、支持入端口流量限速、支持端口队列调度、支持拥塞避免、支持出端口流量整形、支持高级 IPv4V6 ACL 组播管理 支持 IGMP V1V2/V3 Snooping、支持 MLDV1/V2 Snooping 网络管理 支持 4 K VLAN、支持 Access/Trunk/ Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项安全管理 支持端口安全;支持广播、组播、未知单播风暴控制;支持端口隔离。</p>	1 台	工业
37		网络交换机 2	<p>工业级千兆交换机,提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口,所有端口均可实现线速转发;每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商;支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。</p>	1 台	工业
38		设备机柜	<p>42U 标准 600*800 豪华设备机柜;颜色为黑色;机柜采用前后网孔门设计,前后门单开网孔门,后门开启角度不小于 130 度;机柜采用焊式框架结构,材质为优质冷轧钢板。</p>	2 台	工业
39		辅材	网线、排插,扎线带,电源线,胶带等。	1 批	工业

40	指挥中心 中控系统	中控主机	<p>1、 ARM11 CPU, 1G 内存, 8G Flash 闪存;</p> <p>2、 组合处理能力 1.4GHz 的多线层多核处理器</p> <p>3、 四种网络通讯: CAN、RF、Ethernet、WIFI</p> <p>4、 支持 8 路可自定义协议的串口, 根据需要可配置成 RS232、RS485、DMX512 协议, 第一、五路支持 24V 供电输出。</p> <p>5、 8 路触点, 每路都可支持 30V/1A DC, 125V/0.5A AC 负载。</p> <p>6、 支持 8 路可自定义的 IO 输入, 输出及红外输出, 支持全频段载波的红外调制信号发送。</p> <p>7、 支持 2 路带供电 CAN 总线信号管理, 最大管理终端数量可达 110 台</p> <p>8、 支持 433MHz 的 RF 双向通信, 无阻碍控制距离为 80m</p> <p>9、 接口过压过流保护, 抗 20KV 静电冲击。</p> <p>10、 系统可通过无线或有线扩充, 单系统支持 65535 台总线设备扩展。</p> <p>11、 增选外置模块盒, 可扩充独立模块卡。</p> <p>12、 内部供电电压 24V, 功耗 4.5W。</p> <p>13、 自动时钟同步功能, 可精准执行用户自定义的时间预约功能, 预约动作可精确到年月日时分秒。</p> <p>14、 具备时间轴多线程事件编辑功能。支持语音控制功能; 支持系统自动云诊断、云备份、云恢复。系统支持主机自备份功能。</p>	1 台	工业
41		无线接收机	<p>1、 自带 wifi 路由功能, 支持安卓移动控制端无线控制;</p> <p>2、 4 个 10/100 Mbps 自适应网络 LAN 口、1 个 10/100Mbps 自适应网络 WAN 口;</p> <p>电源: AC100-240V, 50/60Hz</p> <p>工作环境: 5%-95%(不结露)</p>	1 台	工业
42		电源控制器	<p>每个单路继电器均带一对常开常闭触点;</p> <p>具备手动强制开关, 可脱离主机手动控制;</p> <p>直观的继电器通断状态指示; 1 路 CAN 总线网络控制接口通讯。</p> <p>自带配线架;</p> <p>机架式安装。单路功率 1800W, 总功率 8000W, 旋转的 ID 选择。</p> <p>中控主机直接 24VDC 供电。</p>	3 台	工业
43		中控编程调试	软件定制开发	1 套	工业
44		无线控制终端	4GB/64GB; 多点触控, 电容式触摸	1 台	工业

45		辅材	网线、排插，扎线带，电源线，胶带等	1 项	工业
46		数字农业 (畜牧业) 投影 墙系统	包括投影显示系统、图形工作站、传输器、雷达及雷达程序、功放、音响、线材、投影支架、互动程序内容、平面内容等。	1 项	工业
47	数字 农业 指挥 中心 数字 应用	数字农业 (畜牧业) 虚拟 现实系统	<p>畜牧业模型大脑虚拟现实： 系统包含交互及数字内容、硬件设备和系统集成三大部分组成。通过空间实景和虚拟现实相结合的数创未来虚拟场景打造，展现养殖禽类通过模型大脑智能分析控制应用，实现自动调节控制的精准加工生产模式。场景应用中，搭建畜牧业场景，通过五彩灯光营造效果，通过触发养殖禽类生长不同阶段展示养殖禽类动态生长状态，数字化管理控制生产。在此过程，虚拟养殖禽类立体成像展现不同阶段的生长状态变化，通过模型计算显示对应的精准加工过程，实现养殖禽类生长的模型需求实时立体画面。同时可实现追溯流程的全智能采集，现场体验人员，可以根据模型的变化，看到在追溯系统里，追溯节点内容自动采集进追溯系统，同时体验消费者画像大数据可视化展示。当人们置身于屏幕前面，就能够看到立体影像的完整呈现，对比度、清晰度高，具有空间感。</p> <p>(一) 交互形式：①参观者来到展项前，展项被唤醒，待机界面被激活，全息展项开始演示。演示有两种形式，一种是循环播放，一种是触摸控制分段演示。</p> <p>②幻像内容以全生命周期为案例进行讲解。幻像和实体模型相互配合，展示小麦各个生长阶段数字农业技术对它的赋能。</p> <p>③与追溯系统和消费者画像系统结合，体验追溯流程通过 AI 技术实现的全自动智能采集和消费者画像。</p> <p>(二) 硬件设备：全息主要由 LED、幻像结构、场景模型、主机工作站、音响功放等组成。全息画面尺寸为 3600*960mm。其中 LED 尺寸为 4000*960mm，场景模型尺寸约为长 4000mm 宽 1700mm 高 150mm。</p> <p>(三) 多媒体内容数量：2 分钟三维视频</p>	1 项	工业
48		数字农业 (畜牧业) 智慧 展示系统 (液晶显	<p>系统应包含 75 寸会议平板、OPS 电脑和支架。</p> <p>1. 一体机显示尺寸：≥75 英寸；在 Android、Windows 双系统支持 ≥20 点触控，全贴合触控显示模组；</p> <p>2. 具备 ≥1 路 touch 接口，≥1 路 HDMI 输入，≥1 路同轴输出，≥1 路 RS232；前置接口具备 ≥3 路 USB 接口，≥1 路 Type-C 接</p>	2 套	工业

		<p>示器)</p> <p>口;</p> <p>★3. 内置≥1300 万像素摄像头，水平视场角≥95°，具备 3D 降噪、扫描二维码、人脸识别等；内置≥4 路麦克风阵列，支持不少于 10M 拾音；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★4. 为便于统一管理，一体机内置非独立的 NFC 模块，刷卡响应时间≤15ms，支持 NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693 等协议；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>★5. 为保证信息安全，一体机可通过 NFC、人脸识别、密码等权限管理方式，对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑等功能进行加密，也支持 U 盘锁、软件锁等；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>6. 一体机支持低蓝光护眼模式，支持无频闪调光，减少观看时疲劳感；</p> <p>7. 支持 Miracast 协议、DLNA 协议、AirPlay 等协议，支持 Android 和 IOS 设备与一体机连接，可实现无线投屏；</p> <p>8. 支持在任意通道从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭；</p> <p>★9. 一体机可通过快捷键实现屏幕显示画面下移，支持自定义调整下降高度，可正常进行触控操作；（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的检测报告，复印件并加盖生产厂家公章）</p> <p>10. 内置安卓系统助手，支持安卓系统内存清理，支持应用卸载，内存数据（可用内存数据、全部内存数据）显示、硬盘数据显示（可用空间、已使用空间、系统使用空间、全部硬盘空间）；支持网络速度、网络强度、网络信道的检测；</p> <p>11. 无需外接音响，支持连接任意无线麦克风通过一体机进行扩音，延时≤30ms；</p> <p>12. 一体机支持多级触控，使用教学触控笔的细笔头进行正常书写，粗笔头书写时显示批注颜色笔迹，手掌平放于屏幕时可识别为板擦擦除；</p> <p>★13. 一体机内置至少 15W*2 功率扬声器，具备 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持手动开启 DTS 音效。（投标文件中需提供由第三方检测机构出具的检测报告，复印件并加盖生产厂家公</p>		
--	--	---	--	--

		章) 14. 整机无物理还原键, 可通过一体机安卓设置菜单进行一键还原 OPS 电脑系统操作。进行系统还原设置时, 软件会弹出确认窗口, 避免误操作。 15. 具备至多两个前置物理按键具备开机待机、锁定解锁、调取菜单等, 便捷操作; 16. OPS 采用标准 ≥ 80 pin 数据传输接口, 处理器 \geq Intel Core i5 九代; 内存 ≥ 8 G DDR4; 硬盘 ≥ 256 G SSD; 17. 为便于使用 OPS 具备 HDMI ≥ 1 、USB ≥ 6 (至少包含 4 路 USB3.0)、网口 ≥ 1 、DP ≥ 1 ; 18. 内置正版 Windows10 系统及办公软件;		
49	机器人数字农业 (畜牧业) 讲解系统	1、智能导览: 机器人会根据访客的咨询, 以语音、文字、图片等形式进行交流、互动通过智能导航功能, 引领访客到达指定位置参观, 导览过程中为访客提供针对性的讲解服务。 2、移动广告: 移动广告, 优惠提醒, 精品推送, 产品信息查询, 地图显示。 3、业务咨询: 语音对话, 支持搭建行业数据模型和海量知识库, 支持业务咨询。 4、★人脸识别: 自动检测人脸, 采集身份信息, 自动检索已录入人脸数据, 主动欢迎。 5、业务办理: 可开放接口, 对接甲方系统, 方便客户办理信息查询等业务。 6、迎宾接待: 自动感应人体并播报欢迎语, 欢送语, 自定义展示语音图片。 7、★多场景应用: 广泛应用于各行业具有自主导航功能, 可以自主设定工作区域和工作时间。 8、支持二次定制开发: 开放 SDK 包进行二次开发, 可扩容热敏打印机模块, 加装环境监测传感器, 增加专属个性功能, 与实际业务场景更契合。 9、主动避障: 采用多模传感器, 自主定位, 深度优化避障算法去感知周边环境变化, 自动避障。 10、自动回充: 当机器人电量低于 15%时, 会自主回到充电桩进行充电。	1 套	工业

50	指挥中心配套设施	WIFI 全覆盖及监控点位	展厅一、二层全 WIFI 覆盖；主要主入口监控覆盖。 其中包含：1、主路由（含 AP 管理功能）1 台，AP 端 10 台，交换机（支持 POE+供电）2 台；视频存储系统 1 台（不低于 8T 存储空间）、配备显示设备 1 台，不低于 400 万像素全彩摄像机 10 台及相关设备配套辅材 1 批。	1 项	工业
三、大数据决策分析系统					
1	数字畜牧云平台基础	平台基础架构底座	<p>1. ★平台能够满足地区数字农业农村建设要求；平台是纯软件系统，可直接部署在云服务器上，具备较强的灵活性，支持同城跨可用区容灾和就近路由，规避单可用区可能存在的不可抗力风险，提高服务的高可用性和容灾能力；平台具有简单易用，操作便捷、工程快速搭建等功能，是数字农业农村建设各核心系统的集成平台。</p> <p>2. 采用流行的多语言微服务，每一个微服务专注于单一功能，并通过定义良好的接口清晰表述服务边界，易于保持高可维护性和开发效率。</p> <p>3. 在微服务架构下，故障会被隔离在单个服务中，其他服务可通过重试、平稳退化等机制实现应用层面的容错。</p> <p>6. ★使用多层分布式的应用模式，中间件技术实现分布式事务、消息队列、MQTT 服务、应用实时监控服务、流媒体处理、搜索引擎、分布式任务调度、服务注册中心、配置中心、链路跟踪、服务路由、服务鉴权、服务熔断、服务限流降级、服务治理、服务依赖拓扑、全链路灰度发布、健康检查、应用全生命周期管理、资源自动扩缩容等。</p>	1 项	工业
2		统一用户权限管理	具备统一用户、组织、角色权限管理功能，系统支持多维度用户查询、用户资料修改、角色定义等功能，各子系统数据共享。支持用户多组织关联，通过用户帐号和角色权限控制每个用户的管理权限和范围，灵活划分职责和权限。主要包括：用户管理、权限管理、登录授权管理、部门管理、职位管理、角色管理、菜单管理等。		
3		空间数据库管理	空间矢量数据管理，新建点、线、面空间，将点、线、面数据导入到矢量空间表。空间栅格数据管理，新增 JPEG、PNG8、PNG32、PNG24 格式的栅格图层，将栅格文件切片导入到空间栅格表。地图矢量数据的导入、配色、发布，栅格数据的导入、发布。空间矢量运算服务，实现点、线、面矢量之间的空间叠加分析。矢量 GeoJson 服务，将矢量数据发布为 geojson，栅格服务接口，实现栅格瓦片服务接口，为其它子系统提供基础的栅格图层访		

			问接口。		
4		物联网平台	提供安全可靠的设备连接通信能力,设备通过 MQTT 协议与物联网平台建立长连接,上报数据到物联网平台,支持设备数据采集上云,规则引擎流转数据和云端数据下发设备端。此外,也提供方便快捷的设备管理能力,支持数据结构化存储,和远程调试、监控、运维。统一设备连接管理,多协议适配 (TCP, MQTT, UDP, CoAP, HTTP 等),屏蔽网络编程复杂性,灵活接入不同厂家不同协议的设备。灵活的规则引擎,设备告警,消息通知,数据转发。支持统一物模型管理,多种设备,多种厂家,统一管理。统一管理地理位置信息,支持区域搜索。		
5		AI 智能语音交互	基于人工智能语音识别、语音合成、自然语言理解等技术,在移动端及固定点实现数字大田种植“能听、会说、懂你”式的智能人机交互,帮助用户使用语音查看养殖环境监测,使数字畜牧养殖更简单,应用更加便捷,可以利用数字技术实现简便养殖应用。		
6		日志管理	日志管理主要记录平台账号登录及其各个子系统的操作信息,可进行操作日志的查询、导出、删除操作。系统可以记录不同的操作人员系统操作记录,包括模块访问、功能使用情况等等,并支持按部门和人员筛选信息。将日志导出为 csv 文件。系统日志服务:是观测分析平台,为日志数据提供大规模、低成本、实时平台化服务。一站式提供数据采集、加工、分析、告警可视化与投递功能,全面提升研发、运维、运营和安全等场景数字化能力。		
7	数据采集监控	接口数据采集	对具备数据交互接口的 IT 系统,能适应其数据传输的接口规范,包括常见 HTTP、Webservice 接口 API。	1 套	工业
8		物联网数据采集	1. 支持通过消息队列获取物联网数据,并根据映射关系加载到数据库中进行存储。 2. 物联网数据主要包括种植环境数据,实现物联网数据的实时、稳定采集。		
9		互联网数据采集	利用爬虫采集农产品的电商公开交易数据(销量、价格、品种)等。本平台可实现对爬虫采集数据的监控,包括采集数据指标、采集网站、采集开关等。		
10		文件数据导入	支持的文件格式包括 CSV、Excel 等格式文件。		
11		数据采集监控	平台入库的数据来源分布、数据量变化、数据采集日历等,可实现数据采集的实时监控,保障数据采集更新的及时性。		

五、需要落实的政府采购政策

（一）促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策

促进中小企业发展扶持政策：

1. 中小企业认定：

（1）本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）

（2）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

投标人当按照招标文件规定出具《中小企业声明函》，否则不享受相关扶持政策；

2. 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（**投标文件中附扫描件或复印件**），不再提供《中小企业声明函》，投标人出具的监狱企业证明文件如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

3. 根据财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位在参加政府采购活动时提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》，投标人在《残疾人福利性单位声明函》中的承诺如有虚假，其成交资格将被取消，并根据相关规定进行处罚。

投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》认定该投标人是否属于小型或微型企业，被认定为小型或微型企业的方可享受价格优惠。

（二）节能产品、环境标志产品

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（**投标文件中附扫描件或复印件**），否则不予认定。

第五章 投标文件格式
(项目名称) 包

投标文件

项目编号:

采购人:

投标人名称(全称并加盖公章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

目 录

资格证明材料

1. 武陟县政府采购供应商资格信用承诺函（详见格式）。

2. 本次采购 显示器、侧屏显示系统（电视设备）、工作站（台式计算机）、数字农业（畜牧业）智慧展示系统（液晶显示器） 产品提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；

3. 投标人及其法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录（提供无行贿犯罪记录承诺书，详见格式）。

4. 提供经中国人民银行备案的第三方征信机构出具的有效期内的（未注明有效期的，自信用报告出具之日起有效期不得超过二年，如 2018 年 10 月 1 日出具的信用报告，信用报告上未体现有效期的，有效期截止 2020 年 9 月 30 日）信用报告，且信用等级达到 A 级及以上；并提供出具该信用报告的第三方征信机构在中国人民银行备案的证明材料。

5. 不得被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（以采购人、采购代理机构在投标文件提交截止时间当日的查询结果为准，该条资料投标文件中无需提供）。

6. 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质。

注：资格审查由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查，评标委员会不再对投标人进行资格审查。

武陟县政府采购供应商资格信用承诺函

致 （采购人或采购代理机构）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位

参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：非残疾人福利性单位无需填写、递交该声明。

无行贿犯罪记录承诺书

_____（采购人名称）：

我方在此声明，我方在_____项目招投标过程中所涉及的包括法人、法定代表人、委托代理人均无行贿犯罪记录。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

一、投标承诺函

致（采购人）：

我方参与贵方组织的_____项目____包(项目编号：_____)采购活动。对此，我方承诺如下：

1. 我方完全理解并认可本项目招标文件内容和接受由贵方对投标文件进行集中解密，发生争议时不会以对上述内容存在误解为由，行使法律上的抗辩权。

2. 我方对所提交的投标文件及相关资料的真实性、准确性和完整性负责，愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、技术资料和相关证明材料。

3. 我方针对本项目的投标有效期为_____天（不低于招标文件投标人须知前附表中规定的最低投标有效期），在此期间，我方在投标文件中作出的所有响应均有效，随时准备接受你方发出的中标通知书。

4. 完全接受和满足本项目招标文件中的规定，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

5. 我方接受招标文件中《合同》的全部条款，如果你方在投标文件有效期内向我方发出中标通知书，我方保证在规定的时间内按照招标文件确定的事项与采购人签订合同，并严格履行合同规定的各项责任和义务。

6. 采购人若需按规定允许比例追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，我方愿意签订补充合同，按相同或更优惠的折扣率保证供应或提供服务。

7. 我方完全了解并接受如果在采购活动中出现违反政府采购法律法规的相关情形时，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，被处没收违法所得；情节严重的，由行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，被依法追究刑事责任。

8. 参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

9. 参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

10. 参加本次采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

如果我方违反上述承诺，或承诺内容不属实，我方愿意承担一切不利的法律后果。

与本投标有关的联系方式：

地址：

邮编：

电话：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：

投标人代表电子邮箱：

投标人代表（签字或名章）：

法定代表人（签字或名章）：

供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：____年____月____日

二、承诺书

致（采购人）：

我公司作为_____项目____包（项目编号：_____）的投标人，现郑重承诺如下：

在本次招标投标活动中，我公司存在下列情形之一的，自愿向采购人缴纳本招标文件第二章投标人须知前附表中规定的投标保证金金额，由采购人没收，因此产生的一切后果和责任由我公

司承担，我公司放弃对此提出的任何异议和权利：

(1) 在投标截止时间后或投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 在投标文件中提供虚假材料的；

(3) 如我公司中标，除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，我公司不与采购人签订合同的；

(4) 我公司与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。

(5) 招标文件及相关法律法规规定的其他情形。

特此承诺

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

三、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
设立登记证书号						
法定代表人	姓名			职务		电话
注册资金				成立时间		
开户银行				账号		
经营范围						
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、开标一览表

序号	标的名称	品牌	规格型号	制造企业名称	原产地	数量	单价	总价
投标总价（大写）：								投标总价（小写）：

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

六、商务响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

注：1、投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

2、商务要求包括：招标文件第四章中的“商务要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

七、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年___月___日

经营期限：_____

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）营业执照注册号：_____的法定代表人。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

投标人名称（全称并加盖公章）：

年 月 日

注：附法定代表人身份证（正反两面）复印件。

八、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、
递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法
律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日

代理人无转委托权。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人委托代理人（签字或盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

注：附委托代理人身份证（正反两面）复印件，法定代表人参与投标的可不提供授权委托书。

九、 技术响应表

项目名称：

项目编号：

序号	标的名称	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	响应/说明
...				

注：本表“招标文件技术规格要求”中填写招标文件第四章“四、采购内容及技术要求”的内容。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十、中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业，小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

2. 不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的可不填写、不递交该声明；

3. 本“注”的文字，仅为告知，不作为文件格式要求。

十一、反商业贿赂承诺书

我单位承诺：

在 _____ 招标活动中，我单位保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人名称（全称并加盖公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

十二、招标文件要求的以及投标人认为应该提供的其他材料

第六章 评标方法和评标标准

一、评标方法

(一) 评标委员会将按照招标文件的规定，只对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较，投标文件的评价采用综合评分法。

(二) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量

化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

(三) 评标委员会将按照评标标准分别进行独立评审。

(四) 本项目将对小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。计算公式如下：评标价=投标人报价×(100%-20%)。

注：1. 小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的认定见第四章采购需求；

2. 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

二、评分标准（评分因素共计 100 分）

条款号	评分因素	评分标准
1	投标报价 (30分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（含小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位评标价，）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值（30分）。
2	技术参数 要求响应 情况 (25分)	技术参数及要求完全符合招标文件要求，并按照招标文件要求提供相关证明材料的，得25分；根据招标文件，投标人提供的技术参数有偏差或没有按照招标文件的要求提供相关证明材料的，但不影响实质性需求，加星号的每有一项负偏差扣2分，未加星号的每有一项负偏差扣1分，扣完为止。
	项目实施 方案及技 术措施 (10分)	提供项目组织实施方案，评委根据方案中人员组织、进度安排、实施步骤、保障措施等内容进行打分。 实施方案科学、完整、合理、规范和可操作性为优的，得 10 分； 实施方案科学、完整、合理、规范和可操作性为良的，得 8 分； 实施方案科学、完整、合理、规范和可操作性为一般的，得 6 分； 不提供不得分。

3	综合实力 (16分)	<p>1、投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书的，得 3 分；（需提供证书复印件或扫描件加盖公章）</p> <p>2、投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书的，得 3 分；（需提供证书复印件或扫描件加盖公章）</p> <p>3、投标人具有农业农村部颁发的“农业农村信息化示范基地”荣誉称号，且在有效期内的，得 5 分；（需提供相关证书复印件或扫描件加盖公章）</p> <p>4、投标人具有 CMMI 软件成熟度模型认证五级，得 5 分；四级及以下得 2 分；（需提供证书复印件或扫描件加盖公章）</p>
	投标人业绩 (4分)	<p>投标人具有 2021 年 1 月 1 日以来类似项目业绩，每提供一份，得 2 分；本项最多得 4 分。（需提供中标公告网页截图、合同、中标通知书复印件或扫描件加盖公章）。</p>
	技术人员 (5分)	<p>拟派本项目主要技术人员具有全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）高级信息系统项目管理师资格证书者得 3 分；中级及以上系统集成项目管理工程师者得 2 分。本项最多得 5 分。（该项技术人员需为本单位人员，需提供近三个月缴纳社保证明材料复印件或扫描件加盖公章）</p>
4	售后服务承诺 (5分)	<p>根据投标人提供售后服务方案的响应方式、响应时间、解决问题时限、质保期内外的服务措施等进行评分，</p> <p>服务承诺及措施涵盖以上内容，详细科学、可行得 5 分；</p> <p>服务承诺及措施涵盖以上内容，不够详细科学、可行性一般得 3 分；</p> <p>服务承诺及措施没有涵盖以上内容，不够详细科学、可行性较差得 1 分；</p> <p>不提供得 0 分。</p>

	<p>培训服务 (5分)</p>	<p>根据投标人提供培训方案的完整性和有效性（包含培训地点、人员、课程体系、培训方式等内容）进行评分；</p> <p>涵盖以上内容、完整合理且具体可行性强得 5 分；</p> <p>内容不够完善合理、可行性较强得 3 分；</p> <p>内容不够完善合理、可行性一般得 1 分；</p> <p>不提供得 0 分。</p>
--	----------------------	--

注：1. 评分办法中所要求的所有证明材料均需按要求附投标文件中，否则不得分。

2. 评分分值及计算结果精确到小数点后二位，二位以后四舍五入。

3. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分，取各评委评分的算术平均数作为投标人的评标最后得分。

4. 评标委员会将按照评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。